

2023 TMU暨APAMI聯合國際研討會： 元宇宙及智慧科技之跨域創新應用於醫護教育 及照護

**2023 TMU—APAMI Joint International Conference: Metaverse
and Smart Technologies for Innovations in Medical/Nursing
Education and Practice**



日期 中華民國 112 年 11 月 2 日至 11 月 3 日
Date November 2 – November 3, 2023

地點 臺北醫學大學 醫學綜合大樓後棟 胡水旺國際會議廳
Venue Hu, Shui-Wang International Conference Hall, Comprehensive Medical Building (Rear Building), Taipei Medical University

主辦單位 臺北醫學大學護理學院
Organized by College of Nursing, Taipei Medical University
亞太醫學資訊學會
Asia-Pacific Association for Medical Informatics

指導單位 國家科學及技術委員會
Sponsored by National Science and Technology Council

合辦單位 臺北醫學大學附設醫院護理部
In collaboration Department of Nursing, Taipei Medical University Hospital
with 臺北醫學大學萬芳醫院護理部
Department of Nursing, Taipei Medical University – Wan Fang Hospital
臺北醫學大學雙和醫院護理部
Department of Nursing, Taipei Medical University Shuang Ho Hospital

2023 TMU暨APAMI聯合國際研討會：
元宇宙及智慧科技之跨域創新應用於醫護教育及照護
2023 TMU—APAMI Joint International Conference: Metaverse
and Smart Technologies for Innovations in Medical/Nursing Education
and Practice

隨著通訊技術的進步與軟、硬體的技術成熟，以虛擬角色和虛擬環境為主軸的元宇宙 (metaverse) 一詞受到大眾的關注。根據醫護教育與醫療照護領域之闡釋，元宇宙意為超越現實宇宙，應用科技創造跨領域的全新照護模式。透過虛實整合沉浸式的體驗、大數據的分析與應用、人工智慧及新興科技，智慧科技的介入已成為未來醫護教育與醫療照護主要的潮流與趨勢。本次規劃之「2023 TMU暨APAMI聯合國際研討會-元宇宙及智慧科技之跨域創新應用於醫護教育及照護」研討會(以下簡稱本研討會)將以元宇宙及智慧科技為主軸，邀請全球相關領域的研究學者、科技教育及臨床照護專家齊聚，透過不同專業領域的角度，以人工智慧導入醫護教育/照護、大數據精準醫療照護、虛擬及遊戲技術應用於醫護教育/照護跨域創新三大主題進行探討與分享。

一、地點：臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟胡水旺國際會議廳

二、日期：中華民國112年11月2日(四)至11月3日(五)

三、主辦單位：臺北醫學大學護理學院

亞太醫學資訊學會

四、指導單位：國家科學及技術委員會

五、合辦單位：臺北醫學大學附設醫院護理部

臺北醫學大學萬芳醫院護理部

臺北醫學大學雙和醫院護理部

六、參加對象：國內外各醫療衛生相關大學系所教師及研究生、醫療院所健康照護相關單位及長照各類型服務單位之臨床及實務相關人員。

七、報名日期：自112年6月15日至112年10月20日止。

八、徵稿資訊

1. 徵稿時間：112年5月15日(一)至8月15日(二)
2. 審查公告：112年9月01日(五)
3. 海報形式：原創性(Original)、回顧性(Review)、個案報告(case report), 統合分析(meta-analysis) and 實證護理(Evidence-based nursing)
4. 徵稿主題
 - 健康促進智慧科技應用與創新
 - 臨床護理照護智慧科技應用與創新
 - 社區護理智慧科技應用與創新
 - 高齡及長照護理智慧科技應用與創新
 - 實證健康照護智慧科技應用與創新
 - 護理教育智慧科技應用與創新
 - 護理工作環境智慧科技應用與創新
 - 資訊健康應用與管理
5. 投稿注意事項：
 - (1) 本研討會僅接受英文撰寫之海報摘要，一律採線上投稿
 - (2) 通過審查之海報摘要，在會議當日將透過電子海報機展示您的成果，並給予發表證明。
 - (3) 主要作者需要確保所有共同作者都知道並同意摘要投稿。
 - (4) 主要作者需要註冊，海報摘要通過審查，最終摘要接受將以主要作者的註冊為條件。
 - (5) 論文摘要(論文摘要內容須包含題目、姓名、服務單位、摘要內容，其摘要內容包括研究動機、目的、方法、結果、結論、臨床應用(不包括標題和作者，字數限制為300字) 請避免在摘要中使用圖表、插圖、表格、參考文獻或圖形。
 - (6) 摘要註明3-5個關鍵詞。
6. 優良海報論文獎：

每篇稿件經由審查委員依據論文整體性品質、對學術之貢獻、科技創新性等條件進行評審，並頒發「優良護理海報論文獎」。
7. 投稿摘要上傳

論文摘要(論文摘要內容須包含題目、姓名、服務單位、摘要內容，其摘要內容包括研究動機、目的、方法、重要發現或預期成果(不包括標題和作者，字數限制為 300 字)

九、報名方式：

1. 本研討會僅開放網路線上報名，請至本校學術活動網填寫報名資料，網址：



<https://forms.gle/AYV5LvobFd4h3vbC6>

2. 繳費證明請以傳真(02-2377-2842)或E-mail：nursing@tmu.edu.tw。為避免遺漏或資料不清，請來電02-2736-1661分機6339黃小姐確認。

十、繳費方式：

1. 報名費：

- (1) 一般學員：一日1000元，兩日1500元
- (2) 三院同仁：一日800元；兩日1200元
- (3) 本校教職員生：免報名費；7/15後投稿酌收500元投稿費

匯款帳號：

- (1) 帳戶名稱：財團法人臺北醫學大學
- (2) 銀行分行：台新銀行建北分行 銀行代碼：8120687
- (3) 銀行帳號：870526+您的手機後8碼，共計14碼

2. 請於報名3天內繳費，並務必提供「匯款者姓名、帳號後5碼、匯款日期」。
若報名後3日內尚未繳費者，將取消報名資格。

十一、本研討會發予研習證明書，並獲得護理師/專科護理師繼續教育積分。

十二、敬請多利用大眾交通工具，本校提供捷運市政府站、六張犁站免費接駁車，歡迎多加利用。此外為敬請多利用大眾交通工具。此外為響應環保署規定，本研討會一律不提供紙杯，請務必自行攜帶環保杯及環保餐具與會。

2023/11/2 (W4)

Time	Speakers	Topic	Chair
08:45~09:00	Registration		
09:00~09:10	Opening Remarks		Dean Pei-Shan Tsai 蔡佩珊 院長
09:10~10:00	Gojiro Nakagami Professor, Department of Comprehensive Health Sciences, the University of Tokyo 仲上豪二朗 教授	Pressure injury management based on data science: artificial intelligence application of real world data 基於數據科學的壓傷管理：真實世界數據的人工智能應用	Dean Pei-Shan Tsai 蔡佩珊 院長
10:00~10:50	Chien-Yeh Hsu Chairman and Distinguished Professor, Department of Information Management, National Taipei University of Nursing and Health Sciences 徐建業 特聘教授	Smart Healthcare-Artificial Intelligence and Big Data Applications 人工智慧與大數據健康醫療應用	Director Min-Huey Chung 鍾明惠 主任
10:50~11:10	Panel Discussion/ Coffee break		
11:10~12:00	Gwo-Jen Hwang Chair Professor, Graduate Institute of digital Learning and Education, National Taiwan University of Science and Technology 黃國禎 講座教授	Applications and Research Issues of Metaverse and Intelligent Technologies in Education 元宇宙及智慧科技於教育的應用及研究議題	Vice Superintendent Teh-Ying Chou 北醫附設醫院 周德盈 副院長
12:00~13:00	Lunch Symposium Research Experience Sharing		
13:00~13:50	Yu-Chuan Li Distinguished Professor, Graduate Institute of Biomedical Informatics, Taipei Medical University 李友專 特聘教授	AI for the Future in Healthcare with ChatGPT 攜手 ChatGPT 的 AI 醫療大未來	Vice Superintendent Chun-Jen Huang 萬芳醫院 黃俊仁 副院長
13:50~14:40	Haoran Xie Associate Professor, Department of Computing and Decision Sciences, Lingnan University 謝浩然 副教授	Bibliometric and natural language processing techniques for medical literature analysis	Dean Kuei-Ru Chou Office of Global Engagement 周桂如 國際長
14:40~15:00	Coffee break		
15:00~15:50	Huei-Ling Chiu Associate Professor, College of Nursing, Taipei Medical University 邱惠鈴 副教授	Technology in early detection and prevention of cognitive decline 早期偵測與認知促進之科技應用成效	Director Kee- Hsin Chen 陳可欣 主任
15:50~16:20	Panel Discussion		

2023/11/3 (W5)

Time	Speakers	Topic	Chair
08:45~09:10	Registration		
09:10~10:00	Gojiro Nakagami Professor, Department of Comprehensive Health Sciences, the University of Tokyo 仲上豪二郎 教授	Bioengineering nursing research for targeting hard-to-heal wounds 針對難以癒合的傷口的生物工程護理研究	Vice Dean Hsiao-Yean Chiu 邱曉彥 副院長
10:00~10:50	Haoran Xie Associate Professor, Department of Computing and Decision Sciences, Lingnan University 謝浩然 副教授	Medical applications in the era of artificial intelligence 人工智能時代的醫療應用	Chair Professor Gwo-Jen Hwang 臺灣科技大學 黃國禎 講座教授
10:50~11:10	Panel Discussion/ Coffee break		
11:10~12:00	Heng-Hsin Tung Department Chair and Distinguished Professor, College of Nursing, National Yang Ming Chiao Tung University 童恆新 特聘教授	Innovative Integration of chatGPT and Virtual human for medical/nursing education 創新式整合 ChatGPT 與虛擬角色於醫護教育	Vice Superintendent Chin-Hwa Chen 雙和醫院 陳志華 副院長
12:00~13:00	Lunch Symposium Teaching Experience Sharing		
13:00~13:50	Shao-Chen Chang Assistant Professor, Department of Information Communication, Yuan Ze University 張韶宸 助理教授	Metaverse changes in life: formal education and medical education 元宇宙對生活的改變: 正規教育和醫療教育	Vice Dean Tsai-Wei Huang 黃采薇 副院長
13:50~14:40	Hsin-Yen Yen Associate Professor, School of Gerontology and Long-Term Care, College of Nursing, Taipei Medical University 顏心彥 副教授	Virtual reality natural experiences for mental health restoration 沉浸式 VR 自然體驗促進心理健康	Director Chueh-Ho Lin 林珣赫 主任
14:40~15:00	Coffee break		
15:00~15:50	Christopher Gordon Associate Professor, Department of Health Science, Faculty of Medicine, Health and Human Sciences Macquarie University	Digital sleep health technologies: Consumer to clinical therapies 科技於睡眠管理應用	Director Megan F. Liu 劉芳 主任
15:50~16:20	Panel Discussion		
16:20~16:30	Closing Ceremony		